KP-CM2F-D
パワーコンディショナ用
カラー表示ユニット

OMRON

品番 4015811-6 A

取付説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
はじめに本書をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは、いつでも参照できるよう大切に保管してください。

本書について

■ 本書は、カラー表示ユニットを2台目以降に追加するための設置手順を説明します。
カラー表示ユニットは計測ユニット 1 台に対し、無線通信で 5 台まで接続できます。カラー表示ユニットを 2 台以上追加する場合は、追加するすべてのカラー表示ユニットで本書に従い、設定・設置の作業を行ってください。
- 既設のカラー表示ユニットの取扱説明書も併せてお読みください。

■ 本書では、以下のように記載しています。
- 「パワーコンディショナ用カラー表示ユニット（KP-CM2F-D)」→「カラー表示ユニット」
- 「パワーコンディショナ用計測ユニット（KP-CM2F-M)」→「計測ユニット」

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、安全な設置作業および安全にご使用いただくための重大な内容を記載しています。必ずお守りください。
正しい取り扱いをしなければ、この危険のために、軽傷・中程度の傷害を負ったり、万一の場合には重傷や死亡に至るおそれがあります。

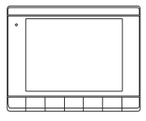
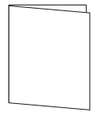
	● 発火物を近づけたり、可燃性ガスを含むスプレーを吹き付けないでください。 ● 振動、衝撃の影響が大きいところに設置しないでください。 ● 次のような場所には設置しないでください。 – 屋外や軒下等の雨水が当たるところ – 洗面所、脱衣所、作業場、調理場などで湯気の当たる場所、もしくは湿度が 25 ～ 85%RH 以外のところ
	● 薄い木材や木材ではない材質の壁にカラー表示ユニットを設置する場合は、市販のボードアンカーを使って、壁掛けプレートを壁面にしっかりと固定してください。
	● カラー表示ユニットを分解・改造しないでください。
	● カラー表示ユニットをぬれた手で触れないでください。

■ 安全上の要点
- カラー表示ユニットの電源コネクタには、専用の AC アダプタ以外を接続しないでください。
- カラー表示ユニットに発煙、発熱、その他の異常を感じた場合は、AC アダプタをコンセントから抜いてください。
- 押入や階段下など、通風を妨げるような場所には設置しないでください。
- カラー表示ユニットを壁に設置する際には、操作キーが下になるように設置してください。また、壁に設置しない場合は、スタンドにセットして使用してください。

■ 使用上の注意
- 本製品は静電気によって故障、破損することがあります。本製品に触れる前に身近な金属に手を触れるなどして身体の静電気を取り除くようにしてください。
- 通信コネクタには電話線や家庭内の LAN ケーブルを接続しないでください。
- 本製品を次のような場所に設置しないでください。
  – 温度変化が激しいところ
  – 潮風にさらされるところ
  – 揮発性、可燃性、腐食性およびその他の有毒ガスのあるところ
  – 直射日光の当たるところ
  – 虫や小動物が多いところ
  – 使用温度範囲 (–10 ～ +40 ℃) 以外のところ
  – 標高 2000m を超えるところ
  – 塵埃（粉塵、砂塵、綿ホコリ、金属粉、オガ屑、ワラ屑等）の多いところ
  – 金属・金具類に覆われた場所、金属の壁への設置、金属の机の上、金属製品のそば、電話機・FAX・パソコン・パソコン周辺機器・テレビ・電子レンジ・IH 製品の近く
- 本製品は無線による通信を行います。アマチュア無線（特に 144MHz、430MHz）など、強力な電波が発生する装置からできるだけ離して設置してください。
- 本製品は無線による通信を行います。無線通信による影響が発生する場合は、本製品とできるだけ離して設置し、影響が無くなったことを確認のうえ、本製品を使用してください。
- 通信性能は周辺環境で変化しますので、カラー表示ユニットを壁に設置する場合は、事前に正常に通信することを確認してください。
- カラー表示ユニットは、鉄板や鉄筋の近くを避けて、できるだけ見通しのよい場所に設置してください。
- 追加するカラー表示ユニットは、設置した日から実績データを保存します。
- カラー表示ユニットの AC アダプタは常時コンセントへ差し込んで使用してください。AC アダプタを 1 か月以上外すと、その間の詳細なデータが取得できなくなりグラフなどが欠落する場合があります。
- USB ケーブルを接続したままの状態で 1 か月以上放置しないでください。USB 接続中には、カラー表示ユニットは計測ユニットからのデータ取得を行いません。計測ユニット内で 1 か月以上経過したデータは消失するため、USB 接続状態のままで 1 か月以上経過すると、計測ユニットからデータ取得できずにグラフなどが欠落する場合があります。
- 再生可能エネルギーの固定価格買取制度の余剰買取方式には対応していません。

1. 準備

■ 同梱品の確認
以下の同梱品がそろっているか確認してください。
[ ] かっこ内は数量です。

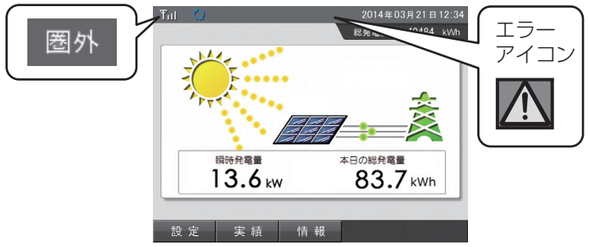
□ カラー表示ユニット [1]（KP-CM2F-D） 	□ 取付説明書（本書）[1] 

■ 別売品の準備
必要に応じて、下記の別売品をご準備ください。
- 本製品には、別売の AC アダプタ（KP-CM2-AC-B）が必要です。
- 本製品を壁面設置する場合、別売の壁掛けプレート（KP-CM2-ST2）が必要です。
- 本製品を卓上設置する場合、別売のスタンド（KP-CM2-ST1）が必要です。

2. カラー表示ユニットの設定

1 カラー表示ユニット設定前の確認

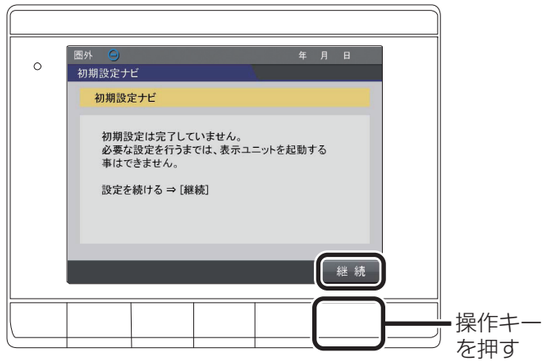
初期設定を始める前に、既設のカラー表示ユニットにエラーアイコンと「圏外」が表示されてないことを確認してください。
（エラーアイコンまたは「圏外」が表示されている場合はお買い上げの販売店に連絡してください）



2 カラー表示ユニットを起動する

1 追加するカラー表示ユニットの電源コネクタに AC アダプタをつなぎ、コンセントに差し込む
- 無線通信を行いますので、カラー表示ユニットは計測ユニットの近くで操作してください。
- カラー表示ユニットが起動し、画面が表示されます。

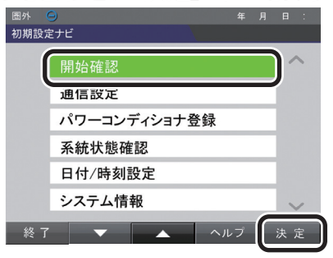
2 カラー表示ユニットの 継 続 アイコンの下の操作キーを押す



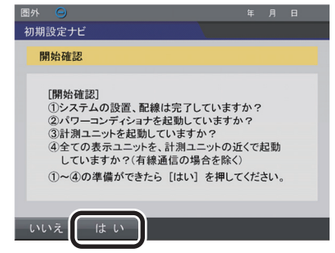
- 「初期設定ナビ」メニュー画面が表示されます。
- 本製品は画面下部に操作キーアイコン（上記の画面では 継 続 ）が表示され、その操作をしたい場合はその下にある操作キーを押すことで操作できます。
  その操作を、本書では「（アイコンの名称）キーを押す」と表現しています。

3 開始確認

1 「開始確認」にカーソルを合わせ、「決定」キーを押す



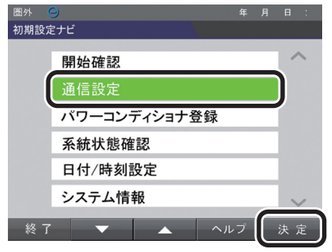
2 既設のカラー表示ユニットでエラーアイコンと「圏外」が表示されていないことが確認できていれば、「はい」キーを押す



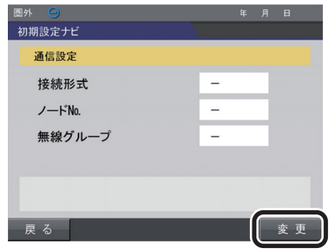
- 確認できていない場合は「1 カラー表示ユニット設定前の確認」の手順に戻って、確認してください。その後、「はい」キーを押してください。

4 通信設定

1 「通信設定」にカーソルを合わせ、「決定」キーを押す

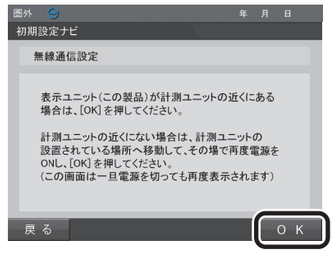


2 「変更」キーを押す

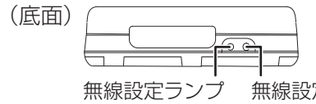


3 「接続形式」が「無線」であることを確認し、「決定」キーを押す

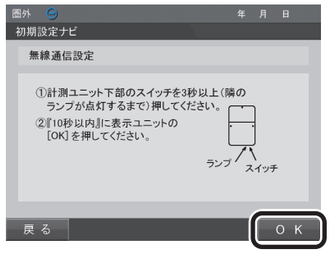
4 カラー表示ユニットが計測ユニットの近くにあることを確認し、「OK」キーを押す



5 計測ユニットの無線設定スイッチを3秒以上押し続けて、無線設定ランプを緑色点灯させる

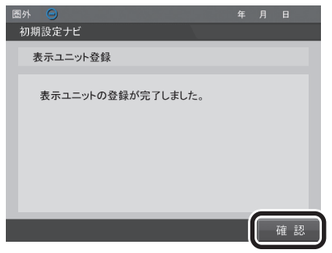


6 緑色点灯後 10 秒以内に、カラー表示ユニットの「OK」キーを押す

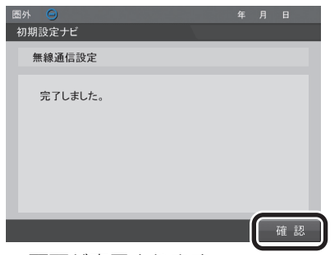


- 「OK」キーは、無線設定ランプが緑色点灯中に押してください。「OK」キーを押す前に無線設定ランプが緑色点滅または消灯に変わった場合は、もう一度手順 5 を行ってください。
- 無線通信設定中のメッセージが表示されます。無線通信設定が完了すると、カラー表示ユニット登録中のメッセージが表示されます。
- 無線通信設定やカラー表示ユニット登録失敗のメッセージが表示された場合の操作については、既設のカラー表示ユニットに同梱の取扱説明書をお読みください。

7 カラー表示ユニット登録の完了画面で「確認」キーを押す



8 無線通信設定の完了画面で「確認」キーを押す



- 「初期設定ナビ」メニュー画面が表示されます。
- 画面左上の無線通信状態が圏外からアンテナアイコンに切り換ります。

通信設定を完了すると、その他の設定も選択することが可能ですが、変更を行うとシステムの使用ができなくなるおそれがあるため、変更を行わないでください。

9 「終了」キーを押してカラー表示ユニットの設定を終了する

3. カラー表示ユニットの設置

1 設置場所の無線通信状態を確認する

カラー表示ユニットの設置前に、設置場所の無線通信状態を確認してください。

1 計測ユニットの電源ランプが緑色点灯していることを確認する

2 カラー表示ユニットの AC アダプタをコンセントから抜き、設置する場所に移動する

3 設置する場所で、カラー表示ユニットの AC アダプタをコンセントに差し込む

- メイン画面が表示されます。

4 「無線受信レベル確認」画面を開く

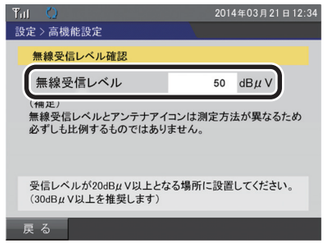
1 メイン画面で「設定」キーを押す
- 「設定」メニュー画面が表示されます。

2 「高機能設定」にカーソルを合わせ、「決定」キーを押す
- 実行確認画面が表示されます。

3 「継続」キーを押す
- 「高機能設定」メニュー画面が表示されます。

4 「無線受信レベル確認」にカーソルを合わせ、「決定」キーを押す
- 「無線受信レベル確認」画面が表示されます。

5 無線受信レベルが 20ｄBμV 以上あることを確認する



- 無線受信レベルが 30ｄBμV 以上の場所に設置することお勧めします。
- 無線受信レベルが20ｄBμV 未満の場合は設置できません。設置場所を変更後に、もう一度「無線受信レベル確認」を行ってください。
- 無線受信レベルの確認後は、「戻る」キーを押して、確認を終了してください。

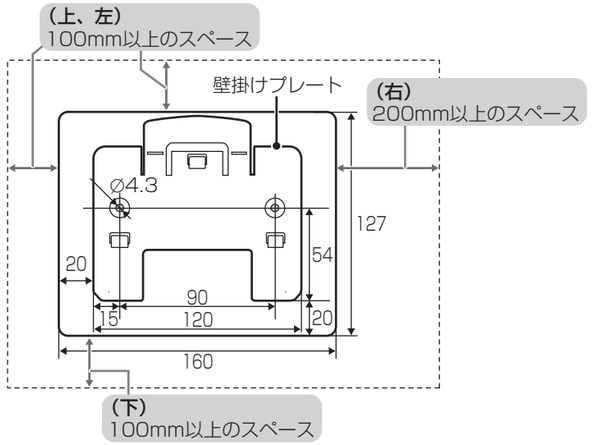
2 カラー表示ユニットを設置する

カラー表示ユニットは壁面設置と卓上設置の２種類の設置方法があります。

■ 壁面に設置する

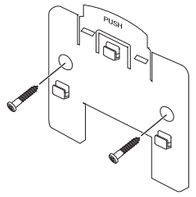
1 図のスペースが確保できる場所か確認する

取り付け寸法図 （単位 ： mm）



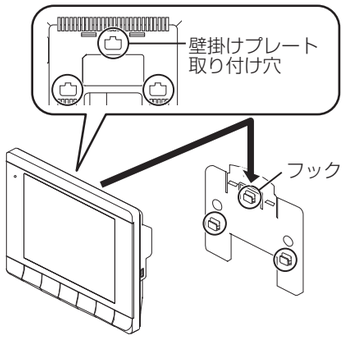
- カラー表示ユニットの上面、下面、左面から 100mm 以内、右面から 200mm 以内には障害物を置かないように取り付けてください。
- 垂直な壁に取り付けてください。
- 横にしたり、傾けたりして取り付けないでください。
- 操作キーが下になるように取り付けてください。
- 薄い木材や木材ではない材質の壁に取り付ける場合は、市販のボードアンカーを使って、壁掛けプレートを壁面にしっかりと固定してください。

2 壁掛けプレートに同梱の壁取り付け用木ねじ（2 個）で壁面に壁掛けプレートを取り付ける



- 垂直な壁にねじで確実に固定してください。

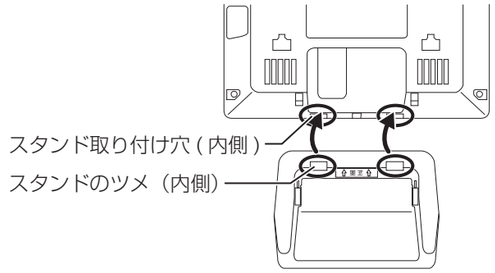
3 カラー表示ユニットの壁掛けプレート取り付け穴（3か所）を、壁掛けプレートのフック（3か所）に掛けて、下に押し下げる



- 「カチッ」と音がしてロックされるまで押し下げてください。

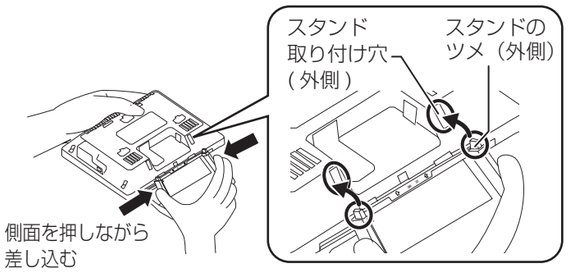
■ 卓上に設置する

1 スタンドのツメ（内側）を、カラー表示ユニットのスタンド取り付け穴（内側）へ引っ掛ける



2 スタンドの側面を矢印の向きに押しながら、スタンドのツメ（外側）をスタンド取り付け穴（外側）に差し込む

- スタンドのツメ(内側)をスタンド取り付け穴(内側)に引っ掛けた状態で差し込んでください。



3 水平な場所に設置する

以上でカラー表示ユニットの追加設置は完了しました。
ご不明な点がございましたら、お買い上げの販売店にご相談ください。

オムロン株式会社
〒 600-8530 京都市下京区塩小路通堀川東入

© OMRON Corporation 2014 All Rights Reserved